

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 46016

Zeile: 46

Spalte: 16

Seite: 1/2

| Dauerstufe D | Wiederkehrzeit T |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |       |            |       |            |
|--------------|------------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------|------------|-------|------------|
|              | 1 a              |      | 2 a        |      | 3 a        |      | 5 a        |      | 10 a       |      | 20 a       |      | 30 a       |      | 50 a       |       | 100 a      |       |            |
| min          | Std              | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm   | l / (s ha) | mm    | l / (s ha) | mm    | l / (s ha) |
| 5            |                  | 4,9  | 163,3      | 6,6  | 220,0      | 7,5  | 250,0      | 8,7  | 290,0      | 10,4 | 346,7      | 12,0 | 400,0      | 12,9 | 430,0      | 14,1  | 470,0      | 15,8  | 526,7      |
| 10           |                  | 7,9  | 131,7      | 10,0 | 166,7      | 11,3 | 188,3      | 12,9 | 215,0      | 15,1 | 251,7      | 17,2 | 286,7      | 18,5 | 308,3      | 20,1  | 335,0      | 22,3  | 371,7      |
| 15           |                  | 9,8  | 108,9      | 12,4 | 137,8      | 13,9 | 154,4      | 15,7 | 174,4      | 18,3 | 203,3      | 20,9 | 232,2      | 22,4 | 248,9      | 24,2  | 268,9      | 26,8  | 297,8      |
| 20           |                  | 11,2 | 93,3       | 14,0 | 116,7      | 15,7 | 130,8      | 17,9 | 149,2      | 20,7 | 172,5      | 23,6 | 196,7      | 25,3 | 210,8      | 27,4  | 228,3      | 30,3  | 252,5      |
| 30           |                  | 13,0 | 72,2       | 16,4 | 91,1       | 18,4 | 102,2      | 20,9 | 116,1      | 24,3 | 135,0      | 27,7 | 153,9      | 29,7 | 165,0      | 32,2  | 178,9      | 35,6  | 197,8      |
| 45           |                  | 14,6 | 54,1       | 18,6 | 68,9       | 20,9 | 77,4       | 23,9 | 88,5       | 27,9 | 103,3      | 32,0 | 118,5      | 34,3 | 127,0      | 37,3  | 138,1      | 41,3  | 153,0      |
| 60           |                  | 15,5 | 43,1       | 20,0 | 55,6       | 22,7 | 63,1       | 26,0 | 72,2       | 30,6 | 85,0       | 35,1 | 97,5       | 37,7 | 104,7      | 41,1  | 114,2      | 45,6  | 126,7      |
| 90           |                  | 17,2 | 31,9       | 22,2 | 41,1       | 25,1 | 46,5       | 28,8 | 53,3       | 33,7 | 62,4       | 38,7 | 71,7       | 41,6 | 77,0       | 45,3  | 83,9       | 50,3  | 93,1       |
| 120          | 2                | 18,5 | 25,7       | 23,9 | 33,2       | 27,0 | 37,5       | 30,9 | 42,9       | 36,2 | 50,3       | 41,5 | 57,6       | 44,6 | 61,9       | 48,5  | 67,4       | 53,9  | 74,9       |
| 180          | 3                | 20,6 | 19,1       | 26,4 | 24,4       | 29,9 | 27,7       | 34,2 | 31,7       | 40,0 | 37,0       | 45,8 | 42,4       | 49,2 | 45,6       | 53,5  | 49,5       | 59,4  | 55,0       |
| 240          | 4                | 22,2 | 15,4       | 28,4 | 19,7       | 32,1 | 22,3       | 36,7 | 25,5       | 42,9 | 29,8       | 49,1 | 34,1       | 52,8 | 36,7       | 57,4  | 39,9       | 63,6  | 44,2       |
| 360          | 6                | 24,7 | 11,4       | 31,5 | 14,6       | 35,5 | 16,4       | 40,5 | 18,8       | 47,4 | 21,9       | 54,2 | 25,1       | 58,2 | 26,9       | 63,3  | 29,3       | 70,1  | 32,5       |
| 540          | 9                | 27,4 | 8,5        | 34,9 | 10,8       | 39,3 | 12,1       | 44,8 | 13,8       | 52,4 | 16,2       | 59,9 | 18,5       | 64,3 | 19,8       | 69,8  | 21,5       | 77,3  | 23,9       |
| 720          | 12               | 29,5 | 6,8        | 37,5 | 8,7        | 42,2 | 9,8        | 48,1 | 11,1       | 56,2 | 13,0       | 64,2 | 14,9       | 68,9 | 15,9       | 74,8  | 17,3       | 82,9  | 19,2       |
| 1080         | 18               | 32,8 | 5,1        | 41,6 | 6,4        | 46,7 | 7,2        | 53,2 | 8,2        | 62,1 | 9,6        | 70,9 | 10,9       | 76,0 | 11,7       | 82,5  | 12,7       | 91,4  | 14,1       |
| 1440         | 24               | 35,3 | 4,1        | 44,7 | 5,2        | 50,2 | 5,8        | 57,2 | 6,6        | 66,6 | 7,7        | 76,0 | 8,8        | 81,5 | 9,4        | 88,5  | 10,2       | 97,9  | 11,3       |
| 2880         | 48               | 41,7 | 2,4        | 51,7 | 3,0        | 57,5 | 3,3        | 64,8 | 3,8        | 74,8 | 4,3        | 84,7 | 4,9        | 90,5 | 5,2        | 97,8  | 5,7        | 107,8 | 6,2        |
| 4320         | 72               | 46,0 | 1,8        | 56,3 | 2,2        | 62,2 | 2,4        | 69,8 | 2,7        | 80,0 | 3,1        | 90,3 | 3,5        | 96,3 | 3,7        | 103,8 | 4,0        | 114,1 | 4,4        |

Angaben in mm: Bemessungsniederschlagswerte h(n)

Angaben in l / (s ha): Regenspende R(n) mit  $R(n) = h(n) \times 1,666667 / D[\text{min}]$

Toleranzbereiche:

+/- 10 % für  $1 a \leq T \leq 5 a$

+/- 15 % für  $5 a < T \leq 50 a$

+/- 20 % für  $50 a < T \leq 100 a$

Datenbasis: KOSTRA-DWD-2010R des Deutschen Wetterdienstes. Die Regenspende wurde auf Basis des Bemessungsniederschlags zur jeweiligen Andauer berechnet.

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 07/2022.

# Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2010R

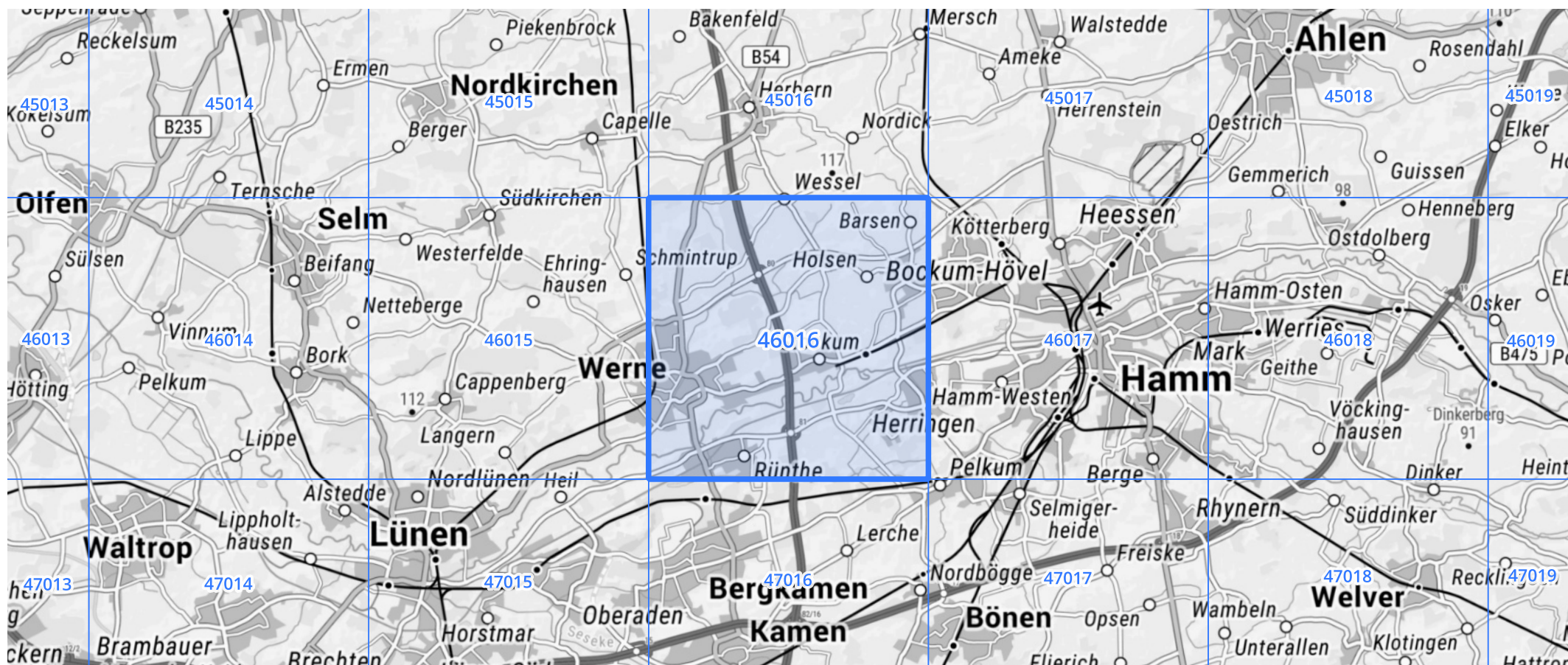
Auswertungszeitraum von 1951 - 2010, Januar - Dezember

Rasterfeld: 46016

Zeile: 46

Spalte: 16

Seite: 2/2



Quelle Rasterdaten: KOSTRA-DWD-2010R des Deutschen Wetterdienstes.

Kartendarstellung: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/gdz/datenquellen/Datenquellen\\_TopPlusOpen.html](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html)

Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 07/2022.